



LAPORAN TUGAS AKHIR
SISTEM INFORMASI PENJUALAN SUKU CADANG TRUK
PADA CV BEBE PUTRA MOTOR
SEMARANG

Disusun Oleh:

Nama : Tito Novianto
NIM : A12.2008.03129
Program Studi : Sistem Informasi (S1)

FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO
SEMARANG

2014

ABSTRAK

Sistem penjualan yang ada di CV Bebe Putra Motor pada saat ini mengalami permasalahan, permasalahan yang terjadi adalah sulitnya melakukan proses pencarian, penginputan dan pengolahan data, sehingga waktu yang dibutuhkan untuk melakukan proses jual beli menjadi lama dan tidak efisien, Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengubah sistem yang dulu berupa manual menjadi sistem yang lebih terkomputerisasi, Pada penelitian ini penulis menggunakan metode pengembangan sistem (*SDLC*), agar hasil dari penelitian menjadi lebih akurat dan dapat di percaya, hasil dari penelitian ini untuk menghasilkan suatu aplikasi yang berupa teknologi komputerisasi, dengan adanya aplikasi ini, diharapkan dapat mempercepat dan memudahkan proses pencarian, penginputan, dan pengelolaan data dalam proses penjualan, sehingga data yang ada akan lebih terstruktur dan lebih mudah dalam proses pengaksesannya. Aplikasi ini akan membantu proses transaksi menjadi lebih efektif dan efisien.

Kata kunci : Sistem Informasi, Penjualan, Suku Cadang

ABSTRACT

System sales in the CV Putra Motor Bebe currently experiencing problems , problems that occur is the difficulty of the search process , inputting and processing of data , so that the time required to perform the process of buying and selling becomes old and inefficient, the purpose of this study is to change the system that used to be manual becomes more computerized system , in this study the authors use the method of system development (*SDLC*) , so that the results of research into more accurate and can be believed , the results of this research to produce an application in the form of computerized technology , with this application , is expected to accelerate and facilitate the search process , input, and data management in the sales process , so that the existing data will be more structured and easier in the process of accessing it . This application will help the transaction process to be more effective and efficient .

Keywords : Information Systems , Sales , Parts

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Seiring dengan berkembangnya teknologi yang sangat pesat, maka sudah menjadi kebutuhan pokok bagi setiap instansi, perusahaan dan organisasi untuk memanfaatkan teknologi komputer, tidak hanya mendukung proses bisnisnya saja tetapi juga sangat berpengaruh terhadap keuntungan yang diperoleh perusahaan, sehingga dapat mengoptimalkan sistem informasi yang ada dalam perusahaan.

Maka dalam proses penjualan pada saat ini setiap perusahaan harus menggunakan sistem komputerisasi, sehingga dengan menggunakan sistem komputerisasi dapat meningkatkan keuntungan dalam perusahaan, mutu pelayanan nya yang baik dan dapat meminimalisasikan waktu dalam proses jual beli.

CV Bebe Putra Motor adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang penjualan suku cadang truk, perusahaan ini seringkali mengalami kesulitan dalam proses pencarian, penginputan dan pengolahan data, seperti proses pencarian data yang lama, proses

penginputan data yang sering salah atau pengolahan data yang masih manual sehingga ini mengakibatkan terjadinya keterlambatan dalam pembuatan laporan-laporan, selain itu sering terjadinya kehilangan data dan kurangnya tingkat keakuratan laporan yang akan diterima oleh pimpinan perusahaan, sehingga menyebabkan sering terjadinya kesalahan dalam jumlah barang, pembuatan nota penjualan, maka dibutuhkan suatu aplikasi untuk menangani masalah yang terjadi.

Sehingga dengan adanya aplikasi ini, diharapkan dapat mempercepat dan memudahkan proses pencarian, penginputan, dan pengolahan data, sehingga data yang ada akan lebih terstruktur dan lebih mudah dalam proses pengaksesannya. Aplikasi ini akan membantu proses transaksi menjadi lebih efektif dan efisien. Selain itu dapat mempercepat kinerja para pegawai, dengan aplikasi ini pengelola dapat menghindari kesalahan dalam pengolahan data sehingga aplikasi ini dapat membantu perusahaan tersebut untuk memanfaatkan data yang telah diolah tersebut menjadi informasi yang berguna bagi kemajuan perusahaan tersebut.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan penjelasan latar belakang di atas maka dapat ditarik pokok permasalahan sebagai berikut :

1. Menggunakan desain sistem apakah agar dapat memecahkan permasalahan penjualan pada CV Bebe Putra Motor?
2. Bagaimana menentukan isi dan pengaturan data yang dibutuhkan untuk mendukung perancangan sistem pada CV Bebe Putra Motor?
3. Bagaimana mengatasi permasalahan dalam proses pencarian, penginputan dan pengolahan data pada CV Bebe Putra Motor?

1.3 Batasan Masalah

Agar tidak terlepas dari tujuan penyusunan tugas akhir ini, maka terlebih dahulu penulis menyajikan lingkup permasalahan yang akan dibahas, antara lain :

- a. Membangun aplikasi penjualan pada CV Bebe Putra Motor
- b. Aplikasi ini hanya melakukan proses pencarian, penginputan, dan pengolahan data.
- c. Aplikasi ini untuk mengolah data dalam penjualan agar sistem penjualan tidak menggunakan sistem

manual, sehingga dapat memberikan informasi yang akurat dan dapat mengembangkan pelayanan perusahaan menjadi lebih baik.

1.4 Tujuan Tugas Akhir

Berkaitan dengan hal – hal yang telah dijelaskan diatas, maka proses penyelesaian masalah pada CV Bebe Putra Motor mempunyai tujuan yaitu :

1. Agar permasalahan yang ada di CV Bebe Putra Motor dapat terselesaikan maka menggunakan desain sistem yang lebih baik, sehingga proses penjualan menjadi lebih cepat dan efisien.
2. Penggunaan desain database yang lebih terstruktur dapat memudahkan dalam hal pencarian dan pengelolaan data nya, sehingga data yang akan dibutuhkan dapat mudah di akses.
3. Untuk mempermudah dalam pencarian, penginputan dan pengelolaan data nya maka dibuat sebuah aplikasi, sehingga sistem yang di gunakan menjadi sistem komputerisasi.

1.5 Manfaat Tugas Akhir

Hasil tugas akhir ini diharapkan akan berguna dan bermanfaat :

1. Bagi Penulis

Menambah pengetahuan dan pengalaman penulis dalam hal pembuatan sistem aplikasi, khususnya dalam hal penjualan pada CV Bebe Putra Motor, serta menerapkan sistem yang lebih terkomputerisasi sehingga dapat meningkatkan kinerja para pegawai dan dapat meminimalisasikan waktu dalam proses penjualan.

2. Bagi Akademik

Dapat menjadi acuan dan dorongan bagi akademik untuk dijadikan tolak ukur keberhasilan selama ini dalam mendidik dan membekali ilmu bagi penulis sebelum masuk ke dunia masyarakat yang lebih luas.

3. Bagi CV Bebe Putra Motor

Memberikan kemudahan bagi pegawai dalam proses penjualan dan memudahkan bagi para konsumen untuk melakukan proses pembelian di CV Bebe Putra Motor.

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Pengertian Sistem

Menurut Jogiyanto (2007:34)[2] sistem dapat didefinisikan melalui pendekatan prosedur dan pendekatan komponen. Dalam pendekatan prosedur, sistem dapat didefinisikan sebagai kumpulan dari prosedur-prosedur yang mempunyai tujuan tertentu. Dalam pendekatan komponen, sistem dapat didefinisikan sebagai kumpulan dari komponen yang saling berhubungan satu dengan yang lainnya membentuk satu kesatuan untuk mencapai tujuan tertentu.

2.2 Pengertian Informasi

Informasi (*information*) adalah data yang diolah menjadi bentuk yang berguna bagi para pemakainya (Jogiyanto (2007:37)[2]. Sedangkan menurut Jack Febrian (2007: 238)[4] Informasi adalah keterangan, penerangan, data yang telah diproses ke dalam suatu bentuk yang mempunyai arti bagi si penerima dan mempunyai nilai nyata dan terasa bagi keputusan saat itu

atau keputusan mendatang, susunan hirarki informasi mulai dari data atau fakta, kemudian diseleksi dan diolah menjadi sesuatu yang berguna. Andri Kristanto menyimpulkan bahwa informasi merupakan kumpulan data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi yang menerima. Dengan kata lain sumber informasi adalah data. Data menggambarkan suatu kejadian yang sedang terjadi, dimana data tersebut akan diolah dan diterapkan dalam system menjadi input yang berguna dalam suatu sistem.

2.3 Pengertian Penjualan

Menurut Arief Sugiono, Yanuar Nanok Soenarno dan Synthia Madya Kusumawati (2010:133)[6] :

“ Penjualan bersih merupakan selisih antara penjualan baik yang dilakukan secara tunai maupun kredit dengan retur penjualan dan potongan penjualan.”

Penjualan dibagi menjadi dua bagian, yaitu :

1. Penjualan kredit, yaitu penjualan yang pembayaran dilakukan di kemudian hari dalam jangka waktu yang telah ditetapkan

setelah barang diterima oleh *customer*. Penjualan kredit inilah yang menimbulkan piutang dagang, sehingga penjualan tidak dapat dipisahkan dari timbulnya piutang usaha.

2. Penjualan tunai, yaitu penjualan yang pembayarannya dilakukan secara langsung saat terjadinya transaksi.

2.4 Pengertian Sistem Informasi Penjualan

Sistem informasi penjualan merupakan suatu sistem yang terdiri dari kumpulan orang, peralatan dan prosedur yang memadukan antara pekerjaan mesin (komputer) dan manusia yang menyajikan keakuratan informasi bagi para pemakai dalam membuat keputusan untuk memecahkan masalah didalam perusahaan. (Kolter. 1999) .

BAB III

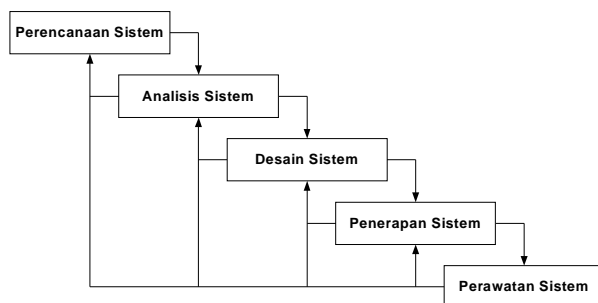
METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Tahap-Tahap Pengembangan Sistem dengan Waterfall Approach

Tahap-tahap dalam pengembangan sistem sesuai dengan SDLC meliputi tahapan sebagai berikut :

1. Perencanaan sistem (*system planning*)
2. Analisis sistem (*system analyst*)
3. Desain atau perancangan sistem (*system design*)
4. Penerapan / implementasi sistem (*system implementation*)
5. Perawatan (*system maintenance*)

Tahapan tersebut dinamakan tahap air terjun (*waterfall*) karena pada setiap tahapan sistem akan dikerjakan secara berurut menurun dari perencanaan, analisis, dan desain. Dimana pada setiap tahapan sistem bisa melakukan revisi atau perbaikan sistem sebelumnya.

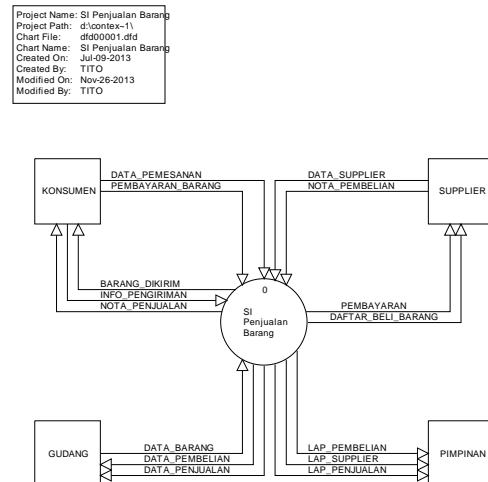


Gambar 3.1 Metode Pengembangan *Waterfall*

BAB IV

HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Context Diagram



Gambar 4.4 Context Diagram
Sumber Data Yang Diolah

BAB V

PENUTUP

Dari pembahasan mengenai sistem informasi penjualan barang pada CV. Bebe Putra Motor Semarang yang telah di uraikan dalam laporan Tugas Akhir dapat di tarik kesimpulan dan saran sekiranya dapat mendukung perkembangan Sistem Informasi Penjualan suku cadang truk pada CV. Bebe Putra Motor sebagai berikut :

5.1 Kesimpulan

Dari hasil analisa data yang sudah dikemukakan oleh penulis tentang Sistem

Informasi Penjualan Suku Cadang Truk pada CV Bebe Putra Motor, dapat ditarik kesimpulan :

1. Sistem yang dirancang merupakan sistem informasi berbasis desktop untuk memudahkan pendataan konsumen, pendataan barang, pembuatan laporan.
2. Sistem ini dibuat lebih mudah dan menarik, seperti desain form yang menarik serta strukturnya mudah dipahami. Selain mengelola data – data, sistem ini juga meminimalisasi kesalahan – kesalahan dalam

pendataan, transaksi dan pembuatan laporan yang dibutuhkan.

3. Dengan adanya sistem baru yang diusulkan penulis diharapkan dapat membantu pihak Staf administrasi pada CV Bebe Putra Motor Semarang dalam menghasilkan proses pendataan konsumen atau barang, transaksi pembayaran maupun pembelian, beserta laporan – laporannya dan diharapkan sistem baru ini mampu memberikan kemudahan – kemudahan dalam kecepatan akses data dan informasi.
4. Sistem ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman Microsoft Visual basic 6.0 serta Sql yog sebagai tempat menyimpan databasenya.

5.2 Saran

Dari kesimpulan diatas, agar sistem yang di rancang dapat menghasilkan suatu sistem yang berjalan dengan baik, maka penulis memberikan saran sebagai

berikut :

1. Sebagai tahap awal dari penggunaan program Sistem Informasi Penjualan ini, maka diperlukan pelatihan kepada para karyawan untuk

memberikan petunjuk menggunakan dan mengantisipasi kesalahan yang timbul dalam penggunaan nanti.

2. Membuat backup data untuk menjaga kemungkinan rusak atau hilangnya data ketika perangkat keras maupun perangkat lunak mengalami masalah.
3. Melakukan perawatan terhadap hardware dan software agar program dapat digunakan dengan sebaik mungkin.
4. Memantau efektifitas dan efisiensi program untuk pengembangan program selanjutnya guna mengantisipasi kebutuhan sistem dimasa yang akan datang.

Demikian kesimpulan dan saran yang dapat disampaikan, semoga dapat menjadi pertimbangan bagi CV Bebe Putra Motor untuk memberikan pelayanan yang terbaik.

DAFTAR PUSTAKA

1. Abdul Kadir . (2008). *Dasar Pemrograman Web Dinamis Menggunakan PHP*. Yogyakarta : Andi.
2. Andi Sunyoto, (2007). *Pemrograman Database dengan Visual Basic dan Microsoft SQL*, Andi Offset. Yogyakarta.
3. Andri Kristanto, (2008). *Perancangan Sistem Informasi*. Gava Media. Yogyakarta.
4. Al-Bahra Bin Ladjamudin, (2005). *Analisis dan Desain Sistem Informasi*, Tangerang: Graha Ilmu.
5. Arief Sugiono, Yanuar Nanok Soenarno dan Synthia Madya Kusumawati, (2010). *Akuntansi & Pelaporan keuangan: untuk bisnis skala kecil dan menengah*, Jakarta:Grasindo.
6. Febrian, Jack, (2007). *Kamus Komputer dan Teknologi Informasi*. Penerbit Informatika. Bandung.
7. Jogyanto, (2007). *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
8. Kusriani dan andri kuniyo, (2007). *Tuntunan Praktis Membangun Sistem Informasi Akuntansi Dengan Visual Basic dan Microsoft SQL Server*, Yogyakarta: Andi Offset.